



## **Príručka obslužného programu Computer Setup (F10)**

Biznisové stolné počítače HP Compaq  
dx2000 v konfigurácii mikroveža

Katalógové číslo dokumentu: 359500-231

**Február 2004**

Táto príručka obsahuje pokyny pre používanie obslužného programu Computer Setup. Tento nástroj slúži na zmenu konfigurácie a úpravu predvolených nastavení počítača po inštalácii nového hardvéru a pre účely údržby.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho  
upozornenia.

Microsoft, MS-DOS, Windows a Windows NT sú ochrannými známkami  
spoločnosti Microsoft Corporation v USA a ďalších krajinách.

Intel, Pentium, Intel Inside a Celeron sú ochrannými známkami spoločnosti  
Intel Corporation v USA a ďalších krajinách.

Adobe, Acrobat a Acrobat Reader sú ochrannými známkami alebo  
registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Adobe Systems  
Incorporated.

Jediné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené  
v prehláseniac o výslovej záruke, ktoré sa dodávajú spolu s produktmi  
a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať  
za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo  
redakčné chyby či vynechaný text v tejto príručke.

Tento dokument obsahuje informácie, na ktoré sa vzťahujú autorské práva.  
Žiadna časť tohto dokumentu sa nesmie kopírovať, reprodukovať alebo prekladať  
do iného jazyka bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti  
Hewlett-Packard Company.



**VÝSTRAHA:** Táto zvýraznený text obsahuje pokyny, ktorých  
nedodržanie môže mať za následok ujmu na zdraví alebo smrť.

---



**UPOZORNENIE:** Táto zvýraznený text obsahuje pokyny, ktorých  
nedodržanie môže mať za následok poškodenie zariadení alebo  
stratu informácií.

---

**Príručka obslužného programu Computer Setup (F10)**  
Biznisové stolné počítače HP Compaq dx2000 v konfigurácii mikroveža  
Druhé vydanie (Február 2004)

Katalógové číslo dokumentu: 359500-231

---

# Obsah

## Obslužný program Computer Setup (F10)

Obslužný program Computer Setup (F10) .....	1
Používanie obslužného programu Computer Setup (F10) .....	2
System Information (Systémové informácie) .....	3
.....	3
.....	4
Standard CMOS Setup (Štandardné nastavenie pamäte CMOS) .....	4
Power Management	
Setup (Nastavenie správy napájania) .....	8
Peripheral Setup (Nastavenie periférnych zariadení) .....	9
Hardware Monitor (Monitorovanie hardvéru) .....	11
.....	11
.....	11
Password Option (Možnosti pre heslá) .....	12
Load Default Settings (Zaviesť predvolené nastavenia) .....	13
Save changes and exit (Uložiť nastavenia a skončiť) .....	13
Exit without saving (Skončiť bez uloženia) .....	13

---

# **Obslužný program Computer Setup (F10)**

## **Obslužný program Computer Setup (F10)**

Obslužný program Computer Setup (F10) umožňuje:

- zmeniť výrobcom predvolené nastavenia,
- nastaviť systémový dátum a čas,
- nastaviť, zobraziť, zmeniť alebo overiť konfiguráciu systému, vrátane nastavení pre procesor, grafiku, pamäť, zvuk, ukladanie údajov, komunikáciu a vstupné zariadenia,
- zmeniť poradie zavádzania systému zo zavádzacích zariadení ako pevné disky, disketové jednotky alebo optické jednotky,
- konfigurovať priority zavádzania pre radiče pevných diskov IDE,
- zapnúť zobrazenie výzvy na zadanie hesla pri zapnutí počas reštartovania systému (teplý štart), ako aj počas zapnutia počítača,
- nastaviť heslo pre nastavenie počítača, ktoré riadi prístup k obslužnému programu Computer Setup (F10) a nastaveniam popísaným v tejto časti.

## Používanie obslužného programu Computer Setup (F10)

Prístup k programu Computer Setup možno získať len pri zapnutí alebo reštartovaní počítača. Ak chcete získať prístup k ponuke obslužného programu Computer Setup, vykonajte nasledovné kroky:

1. Zapnite alebo reštartujte počítač. Ak pracujete v systéme Windows, kliknite na tlačidlo Start (Štart) > Shut Down (Vypnúť) > Restart the Computer (Reštartovať počítač).
2. Keď sa začne zavádzat systém, stlačte kláves F10.



Ak prístup do programu Computer Setup nezískate počas zavádzania systému, počítač bude potrebné reštartovať ešte raz.

---

3. Ponuka obslužného programu Computer Setup obsahuje desať položiek.
4. Pomocou klávesov so šípkami (vľavo a vpravo) vyberte príslušnú položku. Pomocou klávesov so šípkami (nahor a nadol) vyberte požadovanú voľbu a stlačte kláves Enter. Do ponuky obslužného programu Computer Setup sa vráťte stlačením klávesu Esc.
5. Ak chcete použiť a uložiť zmeny, vyberte voľbu Save Settings and Exit (Uložiť nastavenia a skončiť).
  - Ak ste vykonali zmeny, ktoré nechcete použiť, vyberte voľbu Exit Without Saving (Skončiť bez uloženia).
  - Ak chcete obnoviť nastavenia výrobcu, vyberte voľbu Load Default Settings (Zaviesť predvolené nastavenia). Tým sa obnovia pôvodné, výrobcom predvolené nastavenia systému.



**UPOZORNENIE:** Počas ukladania zmien vykonalých v programe F10 Computer Setup NEVYPÍNAJTE počítač, pretože by sa tým mohla poškodiť pamäť CMOS. Počítač je možné bezpečne vypnúť až po zavretí obrazovky F10 Setup.

---

## Computer Setup

---

Položka	Vol'ba	Popis
System Information (Systémové informácie)	Žiadna	<p>Zobrazí nasledovné informácie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Product Name (Názov produktu)</li><li>• Chipset Type (Typ čipovej súpravy)</li><li>• MAC Address (Adresa MAC)</li><li>• BIOS Version (Verzia systému BIOS)</li><li>• BIOS Release Date (Dátum vytvorenia systému BIOS)</li></ul>
CPU/Memory Information		<ul style="list-style-type: none"><li>• CPU type (Typ procesora)</li><li>• CPU speed (Rýchlosť procesora)</li><li>• FSB speed (Rýchlosť FSB)</li><li>• CPU ID (Identifikácia procesora)</li><li>• L1 and L2 Cache Size (Veľkosť vyrovnávacej pamäte L1 a L2)</li><li>• Ratio Status (Stav násobiteľa procesora)</li><li>• DDR Frequency (Frekvencia DDR)</li><li>• Memory DIMM1 (Pamäťový modul DIMM1)</li><li>• Memory DIMM2 (Pamäťový modul DIMM2)</li><li>• Memory DIMM3 (Pamäťový modul DIMM3)</li><li>• Memory DIMM4 (Pamäťový modul DIMM4)</li><li>• Available System Memory (Dostupná systémová pamäť)</li><li>• Legacy VGA Memory (Pamäť VGA)</li></ul>



Podpora rôznych možností obslužného programu Computer Setup závisí od konkrétej hardvérovej konfigurácie.

---

## Computer Setup (pokračovanie)

---

Položka	Vol'ba	Popis
	DMI Information	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chassis Serial Number (Sériové číslo šasi)</li><li>• Asset Tag Number (Číslo označenia prostriedkov)</li><li>• UUID (Identifikátor UUID)</li></ul>
Standard CMOS Setup (Štandardné nastavenie pamäte CMOS)	System Time (hh/mm/ss) (Systémový čas (hh/mm/ss))	Umožňuje nastaviť systémový čas (v 24-hodinovom formáte).
	System Date (mm/dd/yyyy) (Systémový dátum (mm/dd/rrrr))	Umožňuje nastaviť systémový dátum.
	Floppy Drive A (Disketová jednotka A)	Vypočíta veľkosť a kapacitu disketovej jednotky.
	Primary IDE Master (Primárna nadradená jednotka IDE)	Automaticky zistí, ktorý pevný disk je primárna nadradená jednotka.
	Primary IDE Slave (Primárna podradená jednotka IDE)	Automaticky zistí, ktorý pevný disk je primárna podradená jednotka.
	Secondary IDE Master (Sekundárna nadradená jednotka IDE)	Automaticky zistí, ktorý pevný disk je sekundárna nadradená jednotka.
	Secondary IDE Slave (Sekundárna podradená jednotka IDE)	Automaticky zistí, ktorý pevný disk je sekundárna podradená jednotka.
 4	Podpora rôznych možností obslužného programu Computer Setup závisí od konkrétej hardvérovej konfigurácie.	

**Computer Setup (pokračovanie)**

Položka	Vol'ba	Popis
Advanced CMOS Setup (Rozšírené nastavenie pamäte CMOS)	Boot device Priority (Priorita zavádzacích zariadení)	Umožňuje určiť poradie pri zavádzaní pre všetky zariadenia.
	Try Other Boot Devices (Vyskúšať iné zavádzacie zariadenia)	Nastavenie tejto možnosti na hodnotu <b>YES</b> (ÁNO) upozorní systém BIOS na zavedenie z iných zavádzacích zariadení, ktoré nie sú uvedené v casti „Priorita zavádzacích zariadení“.
	Post Delay Time (Oneskorenie testu POST) (v sekundách)	Umožňuje nastaviť časové oneskorenie, po ktorom sa pri zavádzaní systému zobrazí výzva obslužného programu Setup Utility (F10=Setup). <ul style="list-style-type: none"> <li>• None (Žiadne): Oneskorenie testu POST je vypnuté (predvolené nastavenie)</li> <li>• 5: Oneskorenie testu POST je 5 sekúnd</li> <li>• 15: Oneskorenie testu POST je 15 sekúnd</li> <li>• 25: Oneskorenie testu POST je 25 sekúnd</li> <li>• 35: Oneskorenie testu POST je 35 sekúnd</li> </ul>
System Keyboard (Systémová klávesnica)		Zistí, či je pri zavedení systému k počítaču pripojená klávesnica. Absent (Chýba): prítomnosť klávesnice sa nezistila (predvolené nastavenie) Present (Prítomná): zistená prítomnosť klávesnice



Podpora rôznych možností obslužného programu Computer Setup závisí od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.

---

## Computer Setup (pokračovanie)

---

Položka	Vol'ba	Popis
Advanced CMOS Setup (Rozšírené nastavenie pamäte CMOS) (pokračovanie)	APIC ACPI SCI IRQ	Zapína alebo vypína interný radič I/O APIC a multiprocesorové tabuľky. (Po vypnutí možnosti APIC ACPI SCI IRQ môže byť potrebné preinstalovať operačný systém). <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable (Zapnúť): IRQ 20-23 (predvolené nastavenie)</li><li>• Disable (Vypnúť): IRQ 09-11</li></ul>
Hyper-Threading Technology (Technológia Hyper-Threading)		Zapína alebo vypína technológiu Hyper-Threading od spoločnosti Intel. (Túto položku možno vybrať len v prípade, že je nainštalovaný doplnok HTT pre procesory od spoločnosti Intel) <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable (Zapnúť): Zapnutie funkcie Intel HTT (automatické zistenie v systéme BIOS)</li><li>• Disable (Vypnúť): Vypnutie funkcie Intel HTT (automatické zistenie v systéme BIOS)</li></ul>



Podpora rôznych možností obslužného programu Computer Setup závisí od konkrétej hardvérovej konfigurácie.

---

---

## Computer Setup (pokračovanie)

---

Položka	Vol'ba	Popis
	Internal Graphic Mode Select (Výber interného grafického režimu)	Umožňuje nastaviť veľkosť pamäte pre interný grafický adaptér. <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Vypnuté): Vypnutie výberu interného grafického režimu.</li><li>• 1MB: Nastavenie veľkosti na 1 MB</li><li>• 4MB: Nastavenie veľkosti na 4 MB</li><li>• 8MB: Nastavenie veľkosti na 8 MB (predvolené nastavenie)</li><li>• 16MB: Nastavenie veľkosti na 16 MB</li><li>• 32MB: Nastavenie veľkosti na 32 MB</li></ul>
	Boot Device Priority (Priorita zavádzacích zariadení)	Určuje prioritu zavádzacích zariadení.

 Podpora rôznych možností obslužného programu Computer Setup závisí od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.

---

## Computer Setup (pokračovanie)

---

Položka	Vol'ba	Popis
Power Management Setup (Nastavenie správy napájania)	ACPI Standby State (Úsporný stav ACPI)	<p>Nastaví úsporný stav ACPI pri prechode systému do úsporného režimu ACPI.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• S1/POS: stav Power on Suspend</li><li>• S3/STR: stav Suspend to RAM (predvolené nastavenie)</li></ul>
	Restore on AC/Power Loss (Obnovenie činnosti po výpadku napájania)	<p>Umožňuje nastaviť stav systému po výpadku napájania striedavým prúdom.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Power Off (Vypnutie): Systém sa vždy vypne (predvolené nastavenie)</li><li>• Power On (Zapnutie): Systém sa vždy zapne</li><li>• Last State (Posledný stav): Obnoví sa posledný stav systému pred výpadkom napájania striedavým prúdom</li></ul>
	Resume On Ring (Zapnutie pri zazvonení)	<p>Umožňuje nastaviť zapnutie z úsporných režimov pri zazvonení.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disable (Vypnúť): Deaktivácia zapnutia pri zazvonení (predvolené nastavenie)</li><li>• Enable (Zapnúť): Aktivácia zapnutia pri zazvonení</li></ul>
	Resume On PME (Zapnutie pri udalosti PME)	<p>Umožňuje nastaviť zapnutie z úsporných režimov pri udalosti PME (Power Management Event).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disable (Vypnúť): Deaktivácia zapnutia pri udalosti PME</li><li>• Enable (Zapnúť): Aktivácia zapnutia pri udalosti PME (predvolené nastavenie)</li></ul>



Podpora rôznych možností obslužného programu Computer Setup závisí od konkrétej hardvérovej konfigurácie.

---

**Computer Setup (pokračovanie)**

Položka	Vol'ba	Popis
Peripheral Setup (Nastavenie periférnych zariadení)	OnBoard LAN (Integrovaná sieťová karta LAN)	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť integrovanú sieťovú kartu LAN. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable (Vypnúť): Vypnutie integrovanej sieťovej karty LAN</li> <li>• Enable (Zapnúť): Zapnutie integrovanej sieťovej karty LAN (predvolené nastavenie)</li> </ul>
OnBoard LAN Chip Boot ROM (Zavádzacia pamäť ROM na integrovanej sieťovej karte LAN)		Umožňuje zapnúť alebo vypnúť zavádzaciu pamäť ROM na integrovanej sieťovej karte LAN. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable (Vypnúť): Vypnutie zavádzacej pamäte ROM na integrovanej sieťovej karte LAN</li> <li>• Enable (Zapnúť): Zapnutie zavádzacej pamäte ROM na integrovanej sieťovej karte LAN (predvolené nastavenie)</li> </ul>
Init. Graphics Adapter Priority (Iniciálna prioritá grafického adaptéra)		Umožňuje nastaviť iniciálnu prioritu grafického adaptéra <ul style="list-style-type: none"> <li>• NR146 GV</li> <li>• PCI/Int-VGA (predvolené nastavenie)</li> <li>• Int-VGA/PCI</li> </ul>
USB Controller (Radič USB)		Umožňuje zapnúť alebo vypnúť radič USB. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable (Vypnúť): Vypnutie radiča USB</li> <li>• Enable (Zapnúť): Zapnutie radiča USB (predvolené nastavenie)</li> </ul>



Podpora rôznych možností obslužného programu Computer Setup závisí od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.

---

## Computer Setup (pokračovanie)

---

Položka	Vol'ba	Popis
Peripheral Setup (Nastavenie periférnych zariadení) (pokračovanie)	USB 1.1 Device Legacy Support (Podpora zariadení USB 1.1)	<p>Umožňuje nastaviť podporu zariadení so zbernicou USB 1.1 v režime DOS.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disable (Vypnúť): Vypnutie podpory zariadení USB 1.1</li><li>• No Mice (Bez myši): Myš nie je podporovaná</li><li>• All Device (Všetky zariadenia): Podpora pre všetky zariadenia</li></ul>
OnBoard Serial Port (Integrovaný sériový port)		<p>Umožňuje nastaviť možnosti integrovaného sériového portu A</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Auto (predvolené nastavenie)</li><li>• Disable (Vypnúť)</li><li>• 3F8/COM1</li><li>• 2F8/COM2</li><li>• 3E8/COM3</li><li>• 2E8/COM4</li></ul>
OnBoard Parallel Port (Integrovaný paralelný port)		<p>Umožňuje nastaviť možnosti integrovaného paralelného portu</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Auto (predvolené nastavenie)</li><li>• Disable (Vypnúť)</li><li>• 378</li><li>• 278</li></ul>



Podpora rôznych možností obslužného programu Computer Setup závisí od konkrétej hardvérovej konfigurácie.

---

**Computer Setup (pokračovanie)**

Položka	Vol'ba	Popis
Peripheral Setup (Nastavenie periférnych zariadení) (pokračovanie)	Parallel Port Mode (Režim paralelného portu)	Umožňuje nastaviť režim paralelného portu. <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPP (obojmerná komunikácia)</li> <li>• SPP a EPP-1.9</li> <li>• ECP</li> <li>• ECP a EPP-1.9 (predvolené nastavenie)</li> </ul>
Hardware Monitor (Monitorovanie hardvéru)	CPU Ratio Selection	Umožňuje nastaviť hodnotu násobiteľa pre nastavovanie frekvencie odomknutých procesorov Intel Pentium 4 a Celeron.
	CPU Warning Temperature (Teplota procesora pre zobrazenie výstrahy)	Ak teplota procesora prekročí 85 °C, zobrazí sa výstraha.
	CPU Shutdown Temperature (Teplota procesora pre vypnutie)	Ak teplota procesora prekročí 90 °C, systém sa vypne.
	System Warning Temperature (Teplota systému pre zobrazenie výstrahy)	Ak teplota systému prekročí 60 °C, zobrazí sa výstraha.
	System Shutdown Temperature (Teplota systému pre vypnutie)	Ak teplota systému prekročí 65 °C, systém sa vypne.
	CPU Temperature (Teplota procesora)	Zisťuje aktuálnu teplotu procesora



Podpora rôznych možností obslužného programu Computer Setup závisí od konkrétej hardvérovej konfigurácie.

## Computer Setup (pokračovanie)

---

Položka	Vol'ba	Popis
Hardware Monitor (Monitorovanie hardvéru) (pokračovanie)	System Temperature (Teplota systému)	Zisťuje aktuálnu teplotu systému
	CPU FAN Speed (Rýchlosť ventilátora procesora)	Zisťuje rýchlosť ventilátora procesora
	Chassis FAN Speed (Rýchlosť ventilátora šasi)	Zisťuje aktuálnu rýchlosť ventilátora šasi
	CPU VID	Zisťuje aktuálne napätie procesora
	Vccp	Zisťuje aktuálne napätie Vccp
	+1.5V	Zisťuje aktuálne napájanie dosky ATX +1,5 V
	+2.5V	Zisťuje aktuálne napájanie dosky ATX +2,5 V
	+3.3V	Zisťuje aktuálne napájanie dosky ATX +3,3 V
	+5.0V	Zisťuje aktuálne napájanie dosky ATX +5,0 V
	+12.0V	Zisťuje aktuálne napájanie dosky ATX +12,0 V
	HVcc (+3.3VSB)	Zisťuje aktuálne napätie HVcc
Password Option (Možnosti pre heslá)	Change Supervisor Password (Zmeniť heslo správcu)	Umožňuje nastaviť a zmeniť heslo správcu

---

 Podpora rôznych možností obslužného programu Computer Setup závisí od konkrétej hardvérovej konfigurácie.

**Computer Setup (pokračovanie)**

Položka	Vol'ba	Popis
Password Option (Možnosti pre heslá) (pokračovanie)	Password Status (Stav hesla)	Umožňuje zobraziť stav hesla
	Password Check (Kontrola hesla)	Umožňuje nastaviť kontrolu hesla v prípade nastavenia hesla správcu <ul style="list-style-type: none"> <li>Setup (Pri spustení): Výzva na zadanie hesla sa zobrazí pri spustení systému BIOS</li> <li>Always (Vždy): Platnosť hesla sa overí pri každom zavedení systému v počítači (predvolené nastavenie)</li> </ul>
Load Default Settings (Zaviesť predvolené nastavenia)	Žiadna	Zavedie optimálne predvolené hodnoty pre všetky možnosti nastavenia
Save changes and exit (Uložiť nastavenia a skončiť)	Žiadna	Uloží zmeny a ukončí nastavenie
Exit without saving (Skončiť bez uloženia)	Žiadna	Ukončí nastavenie bez uloženia zmien



Podpora rôznych možností obslužného programu Computer Setup závisí od konkrétnej hardvérovej konfigurácie.